

Title (en)

Process for the preparation of an aqueous dispersion of lipid vesicles and composition based on the dispersion thus obtained.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Dispersion von Lipidvesikeln sowie Zusammensetzung auf Basis der so hergestellten Dispersion.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une dispersion aqueuse de vésicules lipidiques et composition à base de la dispersion ainsi obtenue.

Publication

EP 0422978 A1 19910417 (FR)

Application

EP 90402648 A 19900926

Priority

FR 8913358 A 19891012

Abstract (en)

[origin: EP0423011A1] Cosmetic or pharmaceutical composition consisting of a dispersion in a physiologically acceptable aqueous phase D of vesicles of ionic and/or nonionic amphiphilic lipid(s) bounded by one or more lipid lamellae, the lipid lamellae containing at least one retinoid compound, and the aqueous dispersion phase, a pyrimidine derivative. This composition may be used in topical application on the hair and scalp.

Abstract (fr)

Pour préparer une dispersion aqueuse de vésicules lipidiques lamellaires, on dissout au moins un lipide dans au moins un solvant organique non miscible à l'eau ; on ajoute la phase organique ainsi obtenue à une phase aqueuse, en quantités telles que l'on obtienne par une forte agitation une dispersion du type huile-dans-eau ; on conduit l'évaporation du (ou des) solvant(s) sous forte agitation, la phase continue de la dispersion restant en permanence la phase aqueuse ; et, le cas échéant, on concentre la dispersion. On peut travailler à basse température (de l'ordre de 35 à 55° C), ce qui permet d'encapsuler dans la phase aqueuse ou d'incorporer dans les feuillets des vésicules des substances actives thermo-sensibles ; la concentration des lipides dans la phase organique peut aller jusqu'à 50 % en poids.

IPC 1-7

A61K 9/127

IPC 8 full level

A61K 8/00 (2006.01); **A61K 8/14** (2006.01); **A61K 8/33** (2006.01); **A61K 8/36** (2006.01); **A61K 8/37** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61K 8/42** (2006.01); **A61K 8/49** (2006.01); **A61K 8/67** (2006.01); **A61K 8/73** (2006.01); **A61K 9/127** (2006.01); **A61K 31/505** (2006.01); **A61K 31/535** (2006.01); **A61P 17/00** (2006.01); **A61Q 5/00** (2006.01); **A61Q 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61K 8/14 (2013.01 - EP US); **A61K 8/4953** (2013.01 - EP US); **A61K 8/671** (2013.01 - EP US); **A61K 9/127** (2013.01 - EP US); **A61K 9/1272** (2013.01 - EP US); **A61K 9/1277** (2013.01 - EP US); **A61K 31/505** (2013.01 - EP US); **A61P 17/00** (2017.12 - EP); **A61Q 7/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 436/829** (2013.01 - EP US); **Y10S 516/928** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0055576 A1 19820707 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by

FR2687314A1; US5443840A; US5626868A; WO9315708A1; WO9422430A1; WO0035577A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0423011 A1 19910417; **EP 0423011 B1 19931020**; AT E96009 T1 19931115; CA 2026763 A1 19910413; CA 2026763 C 20020709; DE 69004046 D1 19931125; DE 69004046 T2 19940519; DE 69005410 D1 19940203; DE 69005410 T2 19940728; EP 0422978 A1 19910417; EP 0422978 B1 19931222; ES 2047882 T3 19940301; ES 2060110 T3 19941116; FR 2653015 A1 19910419; FR 2653015 B1 19931029; JP H03178930 A 19910802; US 5192544 A 19930309; US 5234635 A 19930810

DOCDB simple family (application)

EP 90402788 A 19901008; AT 90402788 T 19901008; CA 2026763 A 19901002; DE 69004046 T 19901008; DE 69005410 T 19900926; EP 90402648 A 19900926; ES 90402648 T 19900926; ES 90402788 T 19901008; FR 8913358 A 19891012; JP 27516690 A 19901012; US 59547390 A 19901011; US 59547490 A 19901011